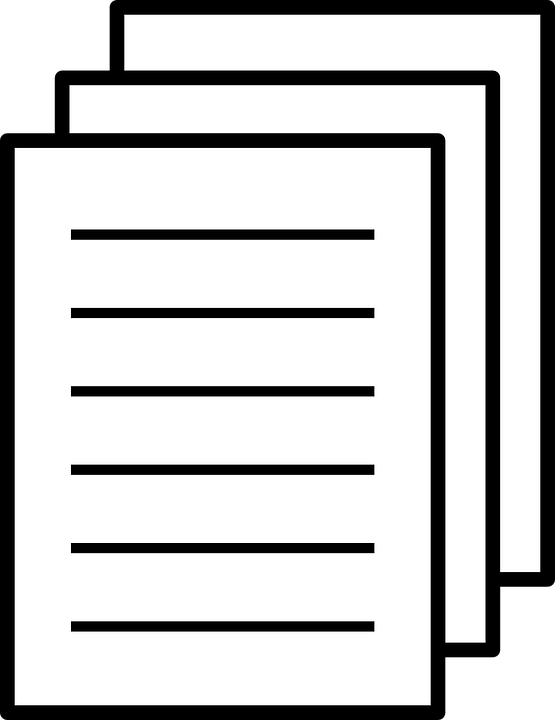
**Das Blut - Wir fassen zusammen**

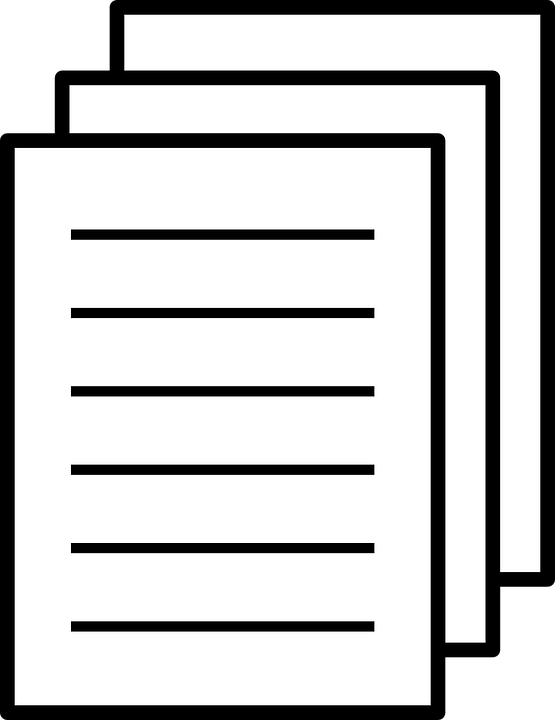
**1. Einzelarbeit**

Auf den Begriffskärtchen stehen Begriffe, die du beim Thema Aufbau und Funktion des Herzens kennengelernt hast. Sortiere die Begriffskärtchen auf zwei Stapel.

*Stapel A „Den Begriff kann ich definieren. Oder: Den Begriff kann ich mit anderen Begriffen in logischen Zusammenhang bringen.“ Überprüfe deine Definition mit den Inhalten deines Heftes /Buches.*



B



A

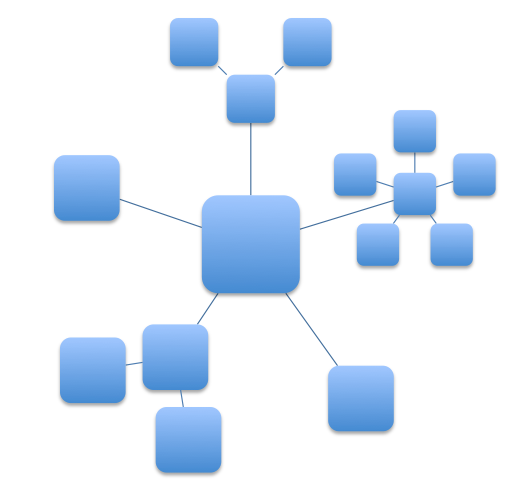
*Stapel B „Den Begriff muss ich für mich noch klären.“*

**2. Partnerarbeit**

1. Erklärt euch gegenseitig die Begriffe von Stapel B.
2. Überprüft anhand eurer Materialien (Heft, Buch), ob eure Erklärungen korrekt sind und korrigiert sie bei Bedarf.
3. Legt die Begriffe, die Ihr klären konntet, auf Stapel A.

**3. Gruppenarbeit**

1. Findet euch in einer Vierergruppe zusammen.
2. Sucht den Stapel A mit den meisten Kärtchen.
3. Bringt die Begriffskärtchen von Stapel A gemeinsam in eine sinnvolle Struktur.



a) Zusammenfassung b) Begriffsnetz c) Gedankenlandkarte

(= Cluster) (= Concept map) (= Mindmap)

**4. Plenumsphase**

Bereitet euch in eurer Gruppe darauf vor, dass jeder Gruppenteilnehmer die Ergebnisse der Gruppenarbeit im Plenum präsentieren kann.

Übernehmt die korrekte Darstellung in euer Heft/Ordner. Ergänzt ggf. fehlenden Begriffe.

***Zeit: 20 Minuten***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Blutplasma | 55 % | gelöste Bestandteile, z.B. Nährstoffe, Mineralstoffe, Vitamine etc. |
| Feste Bestandteile | Abwehrfunktion | Leukozyten |
| Weiße Blutkörperchen | Wasser | Transport von Sauerstoff |
| Blutplättchen | Flüssige Bestandteile | 45 % |
| 90 % | Rote Blutkörperchen | Blutzellen |
| Transport von Nährstoffe, Mineralstoffen, Vitaminen etc., Blutgerinnung | Wundverschluss und Blutgerinnung | Blut |
| Thrombozyten | Erythrozyten | 10 % |

Lösung

Blut

10 %

Gelöste Stoffe, z.B. Nähr – und Mineralstoffe, Vitamine, Gerinnungsstoffe

Transport von Sauerstoff

Erythrozyten

Rote Blutkörperchen

Leukozyten

Weiße Blutkörperchen

Thrombozyten

Wundverschluss, Blutgerinnung

Blutplättchen

Abwehrfunktion

Transport von Nähr- und Mineralstoffen, Blutgerinnung

55 %

Blutplasma

Wasser

90 %

Flüssige Bestandteile

Blutzelle

Feste Bestandteile

45 %

Flüssige Bestandteile